

**NATIONAL INSTITUTE
OF INDUSTRIAL PROPERTY**

SEARCH REPORT
drawn up on the ground of the
last claims filed before the
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

<p>X : particularly relevant if taken alone</p> <p>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p>O : non-written disclosure</p> <p>P : intermediate document</p>	<p>T : theory or principle underlying the invention</p> <p>E : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p>D : document cited in the application</p> <p>L : document cited for other reasons</p> <p>& : member of the same patent or corresponding document</p>
---	--



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 622472
FR 0209137

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① X	WO 00 65754 A (CIENA CORP) 2 novembre 2000 (2000-11-02) * abrégé * * page 4, ligne 14 - page 5, ligne 4 * * page 6, ligne 5 - ligne 22 * * figure 1 *	1,2,6-12	H04B10/18
Y	---	3-5,13, 14	
② Y	GRÜNER-NIELSEN ET AL: "Module for simultaneous C+L-band dispersion compensation and Raman amplification" OFC, vol. TuJ6, 2002, pages 65-66, XP002236789 * page 65, colonne de gauche, alinéas 2,3 *	3-5,13, 14	
③ X	US 6 259 845 B1 (SARDESAI HARSHAD P) 10 juillet 2001 (2001-07-10) * colonne 4, ligne 3 - ligne 19 * * figure 4 *	1,2,6,7, 11,12	<div>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</div> <div>H04B G02B</div>
<p>See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract</p>			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
1 avril 2003		Ribbe, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>	
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p>			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209137 FA 622472**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **01-04-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0065754 A	02-11-2000	EP 1183800 A1	06-03-2002
		WO 0065754 A1	02-11-2000
		US 6456773 B1	24-09-2002
US 6259845 B1	10-07-2001	CA 2342212 A1	02-03-2000
		EP 1105985 A1	13-06-2001
		WO 0011815 A1	02-03-2000